

Manual del Usuario

Probador de Continuidad Pro Modelo CT20

Introducción

Agradecemos su compra del probador de continuidad CT20 Pro de Extech. El CT20 permite a un solo usuario identificar y etiquetar rápidamente dos alambres aun cuando las puntas estén en dos lugares diferentes. Este medidor se embarca totalmente probado y con uso apropiado brindará muchos años de servicio confiable.

Seguridad


NO CONECTE A UN CIRCUITO CON CORRIENTE

Precauciones de Seguridad

1. El uso incorrecto de este probador puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea y comprenda esta Guía del usuario antes de operar el CT20.
2. Asegure que la tapa de las baterías está cerrada y asegurada antes de usar.
3. Revise la condición de los cables (probador y detector) y el probador en sí por daños antes de usar.
4. Quite la batería del medidor si no lo va a usar durante largos períodos.

Description

1. Probador local de continuidad (unidad principal de pulsos)
2. Indicador local de continuidad (LED rojo destella)
3. Apagado y encendido (mini interruptor deslizable)
4. Indicador de encendido "On" (LED verde estable)
5. Zumbador local de continuidad (con orificios para aire atrás de la caja)
6. Indicator detector remoto de continuidad (LED bicolor rojo/verde)
7. Soporte detector remoto (pieza plástica montada por un lado)
8. Cables del detector remoto rojo y negro c/alicates cocodrilo
9. Cables del probador rojo y negro c/alicates cocodrilo
10. Compartimiento de la batería de 9 Voltios (tapa posterior)

Especificaciones

Fuente de tensión	Batería de 9V
Zumbador	Zumbador de 85dB
Vida de la batería	Aprox. 12 meses bajo uso normal
Confirmación de continuidad	Igual a o menor a 2.0 k Ohmios
Corriente de continuidad:	Pulsos (2.0 Hz) 20 - 50mA a 10 ohmios y 2.0mA - 8.0mA a 1000 ohmios de resistencia del alambre
Verificación de longitud del alambre	3,000 m, 10,000 ft.
Fusible	250V 0.5A quemado rápido
Temperatura de operación	-12 grados C a 45°C (10 a 113°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 80°C (-4 a 176°F)
Humedad de operación	10 a 90% HR (sin condensación)
Dimensiones	90 x 57 x 29mm (3.6 x 2.2 x 1.14")
Peso	260g (9.2 oz.)

Operación

⚠ **PELIGRO: NO CONECTAR A CABLES CON CORRIENTE Use sólo en Circuitos sin corriente**

Continuidad Remota

La continuidad a gran distancia es un modo diferente de uso para el probador y requiere un detector remoto. Este modo es usa principalmente para: **A**. verificación a distancia de la continuidad de cables/alambres, o
B. cable/alambres individuales para identificación y marcado. Bien usado, el probador con el detector remoto elimina los viajes al probar cables de TV, eléctricos y alambrados para bocinas en instalaciones de varias habitaciones o pisos.

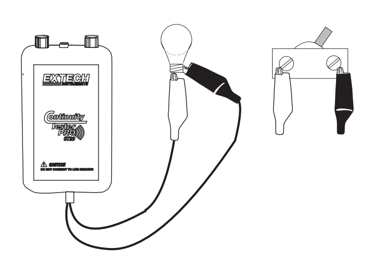
1. Encienda. Brilla el LED verde de encendido. Si el LED verde no se ilumina, reemplace la batería de 9V.
2. Conecte los alicates cocodrilo rojo y negro del probador a un extremo de los cables/alambres a prueba.
3. Vaya al otro extremo del cable/alambre y conecte a los cables de prueba del detector remoto.
4. Si hay continuidad, el LED del detector destella en verde o rojo dependiendo de la orientación de los cables de prueba. Nota: En este punto, el probador conectado a los cables en el punto de origen pita y destella rojo, mientras que el detector remoto (con el usuario) verifica la continuidad.
5. Cuando el cable rojo del probador se conecta al alambre a prueba al cable rojo de detector remoto y el cable negro del probador está conectado al alambre a prueba al cable negro del detector remoto, el LED verde del detector destella en verde, indicando una conexión positva. Si el LED del detector destella rojo, indica que los cables del detector no están bien conectados. Invierta los cables del detector para producir luz verde.
6. Una vez corregida la orientación (LED con destello verde)), entonces puede marcar los cables a prueba con colores correspondientes en ambos extremos.

Prueba de Continuidad Remota Avanzada e Identificación de Alambres

Puede usar el modo de continuidad para verificar la continuidad y para identificar alambres o cables de dos, tres o más conductores simultáneamente aplicando lógica simple y una buena estrategia de prueba.

Continuidad Local

Usando solo el probador (sin detector) usted puede probar fácilmente cualquier alambrado en la pared de punto a punto en la misma habitación. Pruebas de continuidad fáciles como prueba de focos, fusibles, interruptores, contactos relevadores, diodos, resitores de bajos ohmios, interruptores de circuito, etc.



1. Deslice el interruptor de encendido. Brilla el LED verde de encendido. Si el LED verde no se ilumina, reemplace la batería de 9V.
2. Para verificar las corridas de alambre en la misma habitación, coloque los alicates cocodrilo negro y rojo del probador a ambos alambres en un extremo del cable a prueba y deje que el probador cuelgue de los alambres.
3. Vaya al otro extremo del mismo cable y conecte brevemente los alambres entre sí. El probador pita y el LED rojo destella indicando continuidad.
4. Al encontrar continuidad, marque ambos extremos del cable con el mismo número o nombre.
5. Para probar otros dispositivos (enumerados previamente) conecte los cables del probador a las terminales del dispositivo en cualquier* orientación del cable (rojo o negro). Si el dispositivo hace la conexión eléctrica interna, el probador pita y el LED rojo destella indicando continuidad.

*Excepción: Al probar un diodo, el cable rojo del probador es positivo e indica continuidad al conectarlo al ánodo (lado positivo +) con el cable negro en el cátodo (lado negativo -).

Reemplazo de la batería

1. Afloje el tornillo cabeza Phillips del compartimiento de la batería y quite la tapa (atrás).
2. Reemplace la batería de 9 voltios y la tapa del compartimiento, apriete el tornillo.
3. ¡Usted, como el usuario final, es legalmente atado (ordenanza de Batería de UE) volver todas las baterías utilizadas, la disposición en la basura de la casa es prohibida! ¡Puede entregar sus baterías utilizadas/acumuladores en puntos de colección en su comunidad o dondequiera baterías/acumuladores son vendidos! La disposición: Siga las estipulaciones legales válidas en el respeto de la disposición del dispositivo a fines de su ciclo vital

ISO-9001 Certified
www.extech.com